

“惊人的质量”！便宜得多的中国电解槽已经赢得绿氢竞赛

欧洲一家主要绿氢开发商的首席技术官警告称，西方电解槽制造商可能已经输掉了与中国竞争对手的霸主之战，他说，中国正在生产技术质量非常高、成本明显更低的机器。

总部位于布鲁塞尔的Tree Energy Solutions（TES）首席技术官延斯·施密特（Jens Schmidt）刚刚结束为期15天的中国之行，代表TES检查电解槽工厂和运行绿色氢气生产系统，TES正在德国、加拿大、美国和其他地方开发基于绿色氢的电子甲烷项目。

施密特拥有汉堡理工大学化学工程博士学位，他在本周末的LinkedIn帖子中详细介绍了他对中国电解槽制造商Sungrow（阳光电源）、Peric（派瑞氢能）和Longi（隆基）在七个不同城市运营的设施的访问，并对这些公司的制造能力及其电解槽的技术性能赞不绝口。



Tree Energy Solutions（TES）首席技术官延斯·施密特（Jens Schmidt）

他表示，他的公司可能会选择更便宜的中国制造的电解槽，而不是西方的同类电解槽。

他说：“我真的很高兴TES和我们的客户看到所有三个主要的中国玩家的惊人质量、安装和性能，它们将使我们能够大幅降低电子燃料的成本。”

施密特补充道，中国的电解槽系统成本约为西方电解槽系统的三分之一，整个配套（包括建筑和设备）的成本约为其一半。

人们经常认为，中国制造商之所以能够实现较低的成本，要么是因为的质量品控较低，要么是由于劳动力成本较低，施密特似乎对此表示异议。

但施密特和他的团队检查了工厂的工作条件，以及质量控制、供应链和自动化水平，发现由于需求水平高，自动化和标准化以及纯粹的规模化也节省了大量资金。

施密特称：“（成本降低）不仅仅是因为劳动力便宜，主要是因为他们已经在工厂实现了规模化、标准化和自动化

。在一家制造工厂看到，他们正在同时处理13个5-20MW系统的订单。”

“在中国需求的推动下，在印度和乌兹别克斯坦等国强劲订单的支持下，它们迅速改善并优化了成本。”



隆基的电解槽产品

他说，中国电解槽制造商能够通过预制和模块化系统元件，进一步降低全部资本支出，从而减少现场昂贵的施工成本。

这在劳动力成本非常高的发达经济体尤为重要。一些开发商经常辩称，虽然中国制造的电解槽系统的相对便宜，但这被现场实际安装所付出的昂贵劳动力成本所抵消。

施密特还参观了一些西方电解槽制造厂，包括西门子能源公司在柏林的工厂和蒂森克虏伯公司在杜伊斯堡的工厂，他对西方政府未能在氢管道等基础设施上大显身手表示遗憾。

“我对欧盟原始设备制造商深感担忧，”他说。“我们有很棒的公司开发很棒的产品，但我们太慢，而且太贵了。”

“我们的氢能骨干网络计划在2037年延伸至1万公里，而现有的天然气管网已经长达50万公里。我们以意识形态的方式推动补贴，将电子燃气和电子甲醇等快速且可审计的全绿色解决方案排除在最初的融资回合之外。监管和政治扼杀了我们。这场竞赛几乎已经结束！”

（素材来自：Tree Energy Solutions 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212161.html>